



## Neue Beiträge zur systematischen Insektenkunde

Herausgegeben als Beilage zur "Zeitschrift für wissenschaftliche von G. Paganetti-Hummler, Vöslau, Nieder-Oesterreich.

Insektenbiologie" von H. Stichel, Berlin, und redigiert unter Mitwirkung

Das Blatt erscheint nach Bedarf in zwangloser Folge und kann nur in Verbindung mit der "Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie" bezogen werden.

Band II.

Berlin, 25. Oktober 1920.

Nr. 1.

#### Die Käfer in Panzers "Fauna insectorum Germanicae initia".

Inhaltsverzeichnisse der ersten und zweiten Auflage, Deutung der aufgeführten Arten nach der jetzt geltenden Nomenklatur und systematisches Verzeichnis nach dem "Catalogus coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae von v. Heyden, Reitter, Weise". Paskau 1906.

#### Von Otto Rapp, Erfurt.

Zu den Quellenschriften der Insektenkunde gehört Panzers "Fauna insectorum Germanicae initia". Sie erschien von 1793 bis 1809 in 109 Heften der I. und 37 Heften der II. Auflage. Die Erscheinungsjahre der Schlußhefte beider Auflagen stehen nicht fest. Ein 110. Heft zur I. Auflage wurde von Geyer bearbeitet, und ich betrachte es als Abschlußheft des Panzerschen Werkes. Vermutlich erschien es erst längere Zeit nach Heft 109 (Hagen, Bibl. entom. Bd. II, S 27).

Das Studium der Panzerschen Fauna ist mit erheblichen Schwierigkeiten verbunden. Die Deutung einer großen Zahl von Namen ist außerordentlich zeitraubend. Nicht nur die Benutzung der systematischen Schriften von Linné ab, der "Synonymia insectorum" von Schönherr und der später erschienenen Kataloge genügt, um die jetzt geltenden Namen festzustellen, sondern auch die Durchsicht des "Vorläufer der entomologischen Zeitschriften", der "Magazine" ist erforderlich. Mit diesen Mitteln glaube ich, bis auf wenige Arten, die Deutung der aufgeführten Käferarten gefunden zu haben. Nicht feststellen konnte ich Hallomenus purpureus Pnz. (57,22). Nicht sicher sind die Deutungen von Hallomenus testaceus Pnz. = Colon dentipes Sahlb. (57,23), Altica jaceae Pnz. = Aphthona lutescens Gyll. (99,7), Bostrichus serratus Pnz. = Xyleborus dispar F. (34,19) und Bostrichus minutus F. = Eccoptogaster rugulosus Rtzb. (15,11). Diese letzte Art könnte auch Dinoderus minutus F. sein, aber die Bemerkung in Germars Magazine III, S. 247, der Vergleich der Fühler und die Zurechnung zur deutschen Fauna bewogen mich, die Art auf Ecc. rugulosus Rtzb. zu beziehen.

Eigenartig, die Benutzung erschwerend, ist die Anlage des Buches. Die beschriebenen Arten sind nämlich nicht systematisch angeordnet; sondern um nach Abschluß des Ganzen ein Zusammenlegen nach einem Systeme zu ermöglichen, sind für jede Art ein Textblatt und eine Bildertafel vorhanden. Leider wurde aber versäumt, auf die Textblätter und Bildertafeln Heftnummern und Blattnummern im Hefte zu drucken. Die Textblätter tragen, mit Ausnahme des ersten Blattes in jedem Hefte und noch einiger weniger anderer, nur die Blattnummern im Hefte, die Bildertafeln sind überhaupt ohne jede Numerierung.

Verwirrend wirken die mit der I. Auflage gleichzeitig erschienenen 37 Hefte (nach Dr. Meixner noch Heft 50 [Entom. Mitt. 1915, S. 269])

der II. Auflage. Die Erscheinungsjahre der einzelnen Hefte sind aus den Ueberschriften des Verzeichnisses II zu ersehen. Heft 37 der II. Auflage ist nach Dr. Roeschke (Ent. Mitt. 1912, S. 30) bis 1809 oder spätestens 1810, nach Dr. Meixner (Ent. Mitt. 1915, S. 277) um 1810 erschienen. Die in den 37 Heften der II. Auflage vorkommenden Käferarten entsprechen genau denen der I. Auflage. Die Verteilung auf die Hefte ist auch dieselbe, jedoch sind häufig andere Namen verwendet, und die Arten in den Heften oft in anderer Reihenfolge angeordnet.

Ueber Panzers Fauna sind nur wenige Arbeiten vorhanden. So gibt Hagen in Bd. II, S. 27 seiner "Bibliotheca entomologica" (1863) Aufschluß über die Anlage und die Zeit des Erscheinens der einzelnen Hefte. 1912 erschien eine sehr wertvolle Panzer-Arbeit von Dr. H. Roeschke, Berlin. unter dem Titel: "Bibliographische Studien" (Ent. Mitt. 1912, S. 29-31 und 43-44). In dieser Studie ist das Ergebnis der Durchforschung der "riesigen Doublettenbestände" der Panzerschen Fauna aus dem Nachlasse von Dr. G. Kraatz niedergelegt. Bei dieser Gelegenheit hat Dr. Roeschke den Umfang der II. Auflage festgestellt. Ein damals zusammengestelltes Exemplar ist Eigentum der Bücherei des Deutschen Entomologischen Museums zu Dahlem und ist meiner Arbeit zugrunde gelegt worden. Eine weitere Arbeit über die II. Auflage verfaßte Dr. Adolf Meixner, Graz (Ent. Mitt. 1915, S. 268-278). Sie enthält ein genaues Verzeichnis aller Abweichungen der II. Auflage von der I. Auflage und bildet so eine Ergänzung zur Studie von Dr. Roeschke. Dr. Meixner fand außer den schon von Dr. Roeschke festgestellten 37 Heften der II. Auflage noch den Neudruck des 50. Heftes der I. Auflage "bei unveränderter Nomenklatur und vollständig gleichem Wortlaute des Textes". Den beiden letztgenannten Autoren war eine recht seltene Schrift von dem Engländer Saunders ("Index to Panzers Fauna Germanicae initia." London 1888. Gurney and Jackson) unbekannt geblieben. Einen Hinweis auf diese Arbeit und einen kurzen Einblick in den Inhalt derselben gibt F. Schumacher, Charlottenburg, auf S. 87 der Ent. Mitt. aus dem Jahre 1918. Saunders Werkchen konnte ich leider auch nicht erhalten, da dasselbe in den befragten Büchereien, darunter auch der staatlichen Bibliothek in Berlin, nicht vorhanden war.

Zweck meiner Arbeit soll sein, dem Coleopterologen den Gebrauch der Panzerschen Fauna ohne jede zeitraubende Vorarbeit zu ermöglichen. Dieses Ziel soll erreicht werden:

1. durch ein Inhaltsverzeichnis der Hefte der I. Auflage, mit Bezugszahlen auf das Verzeichnis III,

2. durch ein Verzeichnis der Abweichungen der II. Auflage von der I., mit Bezugszahlen auf das Verzeichnis III,

3. durch ein Verzeichnis der im Panzer vorkommenden Käferarten nach dem "Catalogus coleopterorum etc.", mit Bezugszahlen auf das Verzeichnis I,

4. durch ein alphabetisches Verzeichnis der Familien, die im systematischen Verzeichnisse (III) vorkommen und

5. durch ein alphabetisches Verzeichnis aller Artnamen, die in der I. und II. Auflage Panzers und im systematischen Verzeichnisse der vorliegenden Arbeit enthalten sind.

#### Zur Beachtung beim Gebrauche der Verzeichnisse.

1. Die Zählen hinter den Arten der Verzeichnisse I und II beziehen sich auf die laufenden Nummern in dem Verzeichnisse III.

2. Die Zahlen hinter den Arten der Liste III beziehen sich auf die Heft- und Blattnummern in dem Verzeichnisse I (Zitate aus

Panzers Werken).

3. Die in Liste I hinter den Namen eingeklammerten Zahlen verweisen auf die Seiten von: "Kritische Revision der Insektenfaune Deutschlands von Dr. G. W. Fr. Panzer. Nürnberg 1805. I. Bändchen."

4. Die in dem Verzeichnisse I den Blattnummern in Klammern beigefügten Zahlen geben die auf den Inhaltsverzeichnissen der

Hefte irrtümlich angegebenen Blattzahlen an.

5. Die in dem Verzeichnisse III durch besonderen Druck hervorgehobenen Arten sind von Panzer zuerst beschrieben worden. Es sind aus der "Fauna insectorum etc." 121 Arten sowie Varietäten und Aberrationen und aus anderen Schriften Panzers 5 Arten und 2 Aberrationen (siehe Anmerkungen!)

6. Die Verzeichnisse I und II bringen nur die Namen aus Panzers Werke, das Verz. III in der 1. Spalte die jetzt geltenden Namen

und in Spalte 2 die aus dem Panzer.

#### I. Verzeichnis.

### (Inhaltsverzeichnis der Hefte der 1. Auflage.)

Heft 1. (1793.)   21   Necrophorus vespillo L.   293   810   24   Cerambyx alpinus L.   223   Scarabaeus Cylindricus ♂ L.   1289   24   Scarabaeus Typhoeus L.   1235   452   23   Scarabaeus Typhoeus L.   1235   452   23   Scarabaeus Typhoeus L.   1235   452   24   Typhoeus L.   1235	(innansverzeichnis der Heite der 1. Aunage.)					
1285		Heft 1. (1793.)		21	Necrophorus vespillo L.	293
3       Cetonia hirta L.       1289       23       Scarabaeus Typhoeus L.       1235         7       Saperda tremula F.       845       445       464       1       Ips marginalis Pnz. (S. 135)       452         8       Hispa mutica L. (S. 69)       464       1       Sphaeridium unipunctatum F. Opatrum sabulosum F.       344         12       , salicis F.       602       3       Blaps mortisaga F.       721         18       Saperda oculata F.       855       5       Gyrinus natator L.       390         20       Ptinus 6 punctatus Pnz.       6       29       6       29       4       Tragosita caraboides F.       721       390         21       Buprestis lugubris F.       588       7       Ptilinus pectinicornis F.       390       415       415       415         22       Mycetophagus piceus Hellw.       446       8       7       Ptilinus pectinicornis F.       637       6	1	Scarahaeus culindrieus JI	1170	22		810
1			0.000	23	Scarabaeus Typhoeus L.	1235
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	MA PARTY OF THE PARTY OF			24	Ips marginalis Pnz. (S. 135)	452
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			The state of the s	357		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			404			344
12 18 20, salicis F. Saperda oculata F. Ptinus 6 punctatus Pnz. (S. 69) Mycetophagus piceus Hellw. Hellw. Tagosita caraboides F. Gyrinus natator L. Dermestes unidentatus F. Mycetophagus piceus Hellw. Hellw. Hellw. Tagosita caraboides F. Tragosita caraboides F. Gyrinus natator L. Dermestes unidentatus F. Melasis flabellicornis			001			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10			THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE		
20 Ptinus 6 punctatus Pnz. (S. 69) 629 21 Buprestis lugubris F. Mycetophagus piceus Hellw. 446 22 Myophloeus depressus Hellw. 740 24 Monotoma crenata F. Hellw. 740 25 Scaphidium 4 maculatum F. 309 26 Carabus attenuatus F. Hellw. (S. 137) 310 3 Carabus attenuatus F. Tritoma flavipes Pnz. Hellw. (S. 137) 310 4 Tritoma flavipes Pnz. Hellw. 447 7 (5) Mycetophagus piceus var. Hellw. 447 9 (7) Scolytus limbatus F. Hellw. 447 9 (7) Scolytus limbatus F. Malachius ruficollis F. Sinodendron cylindricum $\subsetneq$ F. 1170 10 (8) Malachius ruficollis F. Sinodendron cylindricum $\subsetneq$ F. 1170 11 (19) Cicindela flexuosa F. 1166 12 Hister unicolor L. (S. 22) 318 32 Gyrinus hatator L. Dermestes unidentatus F. (S. 65) 415 415 637 7 Ptilinus pectinicornis F. (S. 65) 415 637 7 Melasis flabellicornis F. (S. 89) 8 Cucujus dermestoides F. (S. 108) 8 Carabus serraticornis F. (S. 108) 8 15 Calopus serraticornis F. (S. 108) 8 16 Anthribus albinus F. (S. 108) 8 17 Colydium elongatum F. (S. 108) 8 19 Diaperis violacea Hellw. (S. 108) 8 10 (S. 108) 8 11 (S. 108) 8 12 Crioceris campestris F. (S. 89) 8 13 Cucujus dermestoides F. (S. 108) 8 14 Elater trifasciatus Hellw. (S. 108) 8 15 Calopus serraticornis F. (S. 108) 8 16 Anthribus albinus F. (S. 108) 8 17 Colydium elongatum F. (S. 108) 8 19 Diaperis violacea Hellw. (S. 108) 8 10 (S. 108) 8 10 (S. 108) 8 11 (S. 108) 8 12 (Crioceris campestris F. (S. 89) 8 13 Cucujus dermestoides F. (S. 108) 8 14 Elater trifasciatus Hellw. (S. 108) 8 15 (S. 108) 8 16 Anthribus albinus F. (S. 108) 8 17 Colydium elongatum F. (S. 108) 8 19 (S. 108) 8 10 (S. 108) 8 10 (S. 108) 8 10 (S. 108) 8 11 (S. 108) 8 12 (Crioceris campestris F. (S. 89) 8 13 (Cucujus dermestoides F. (S. 108) 8 14 (S. 108) 8 15 (Calopus serraticornis F. (S. 108) 8 17 (Colydium elongatum F. (S. 108) 8 10 (S. 108) 8 10 (S. 108) 8 10 (S. 108) 8 10 (S. 108) 8 11 (S. 108) 8 12 (						The second second
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			855			000
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	20		000	6		216
22 Mycetophagus piceus Hellw. Hypophloeus depressus  Hellw. 740  Monotoma crenata F. Hellw. 740  Heft 2. (1793.)  Scaphidium 4 maculatum F. 309  Hellw. (S. 137)  Garabus attenuatus F. Hellw. 745  Tritoma flavipes Pnz. Hellw. 755  Mycetophagus piceus Hellw. 755  Mycetophagus piceus Hellw. 755  Mycetophagus piceus Hellw. 755  Mycetophagus piceus Hellw. 755  Malachius ruficollis F. 755  Malachius ruficollis F. 755  Sinodendron cylindricum ♀ F. 1170  Mycetophagus parallelepipedus L. 1166  Mycetophagus piceus Hellw. 755  Malachius ruficollis F. 755  Mill (19)  Mycetophagus piceus Hellw. 747  Mycetophagus piceus Hellw. 750  Mycetophagus piceus Hellw. 750  Mycetophagus piceus Yar. 750  Mycetophagus piceus Y	91					2000
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					Ptilinus pectinicornis F.	
Hellw. 740  Hellw. 740  Heft 2. (1793.)  Scaphidium 4 maculatum F. 309  Garabus attenuatus F. Hellw. (S. 137)  Tritoma flavipes Pnz. Hellw. 447  Hellw. 447  9 (7)  Scolytus limbatus F. Malachius ruficollis F. Malachius ruficollis F. Sinodendron cylindricum ♀ F. 1170  Hellw. 447  Scolytus limbatus F. Malachius ruficollis F. Sinodendron cylindricum ♀ F. 1170  18 (12)  Cicindela flexuosa F. 6  Hellw. 740  10 Nitidula bipustulata F. Anthrenus scrophulariae F. 12 Crioceris campestris F. (S. 89)  12 Crioceris campestris F. (S. 89)  13 Cucujus dermestoides F. 14 Elater trifasciatus Heliw. (S. 108)  577  641  1031  104  105  107  108  109  119  120  130  140  15  15  161  170  180  180  190  15  161  170  180  180  190  190  108  109  110  109  110  120  130  140  150  150  161  161  170  180  180  180  180  180  190  190  100  110  11			446		" flavescens F.	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	25			9	Melasis flabellicornis F.	The second second
Heft 2. (1793.)  1 Scaphidium 4 maculatum F. 309	01		The second second second	10	Nitidula bipustulata F.	The state of the s
Heft 2. (1793.)1Scaphidium 4 maculatum F. agaricinum Hellw. (S. 137)30913 4 4 7 (5)Carabus attenuatus F. Hellw. (S. 137)310 8 4 7 (5)15 4 4 7 (5)Calopus serraticornis F. 4 4 Tritoma flavipes Pnz. Hellw. (S. 108) 8 496 47 (5)15 496 496 496 47 (5)Calopus serraticornis F. 4 407 408 409 410 <br< td=""><td>24</td><td>Monotoma crenata F.</td><td>462</td><td>11</td><td>Anthrenus scrophulariae F.</td><td>Name and Address of the latest</td></br<>	24	Monotoma crenata F.	462	11	Anthrenus scrophulariae F.	Name and Address of the latest
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4. 100	Heft 2 (1793)		12	Crioceris campestris F. (S. 89)	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			900	13	Cucujus dermestoides F.	
Hellw. (S. 137) 310 8 4 4 7 7 (5) Malachius ruficollis F. Scinodendron cylindricum $\subsetneq$ F. 1170 18 (12) Cicindela flexwosa F. 1166 (12) Cicindela flexwosa F. 126 (13) 15 Calopus serraticornis F. 416 Anthribus albinus F. 1641 1031 459 410 1031 1031 1031 1031 1031 1031 1031			309	14	Elater trifasciatus Heliw.	419
3 Carabus attenuatus F. 8 496 7 (5) Mycetophagus piceus var. Hellw. 447 55 Malachius ruficollis F. 755 Malachius ruficollis F. 755 Sinodendron cylindricum ♀ F. 1170 18 (12) Cicindela flexuosa F. 641 1031 459 400 1031 1031 1031 1031 1031 1031 1031	2		040		(S. 108)	E77
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			100000000000000000000000000000000000000	15	Calopus serraticornis F.	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Salar Street, Square of the last of the la			16	Anthribus albinus F.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	PROPERTY AND ADDRESS.		496	17	Colydium elongatum F.	O LOUIS TO STATE OF THE PARTY O
9 (7) Scolytus limbatus F. 55 10 (8) Malachius ruficollis F. 365 11 (9) Sinodendron cylindricum ♀ F. 1170 1 Scarabaeus nuchicornis L. 14 (19) Lucanus parallelepipedus L. 1166 18 (12) Cicindela flexuosa F. 6 2 Hister unicolor L. (S. 5) 318	7 (5)			18		THE RESERVE
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 (5)			19		
11 (9) Sinodendron cylindricum $\subsetneq$ F. 1170 1 Scarabaeus nuchicornis L. 14 (19) Lucanus parallelepipedus L. 1166 (S. 5) 1261 18 (12) Cicindela flexuosa F. 6 2 Hister unicolor L. (S. 22) 318				10000		199
14 (19)       Lucanus parallelepipedus L.       1166       (S. 5)       1261         18 (12)       Cicindela flexuosa F.       6       2       Hister unicolor L. (S. 22)       318				100000		19 328
18 (12) Cicindela flexuosa F. 6 2 Hister unicolor L. (S. 22) 318	- / /			1	The state of the second state of the second	1004
40 (49) C-1 -: 1 P   0 D 1 T   1 P   1			100000000000000000000000000000000000000			
19 (15) , sinuata Schneid.   5    3   Byrrhus pituta L.   534			CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE			
	19 (13)	" sinuata Schneid.	5	11 3	Byrrhus pilula L.	534

Carabus violaceus F,   16     3			I.			
The continuities of the	4	Carabus violaceus F.	16	11 3	Hudrophilus luridus F.	333
Staphylinus hirtus L.   Staphylinus hirtus L.   Heft 5. (1793.)	5		17			
Solition   Color of the color	6	antennalatue F	19	10000000		512
Dermestes brackypterus F   10   Dermestes brackypterus F   219   Scaphidium scutellatum Pnz.   398   420   1	7		23		Dermestes pedicularius F.	395
Dermestes brachypterus F.   Scaphidium scutellatum Pnz.   Scaphidium scutellatum Pnz.   Scaphidium scutellatus Hellw.   Scaphidium accuatum F.   Suptimize F.   Suptimize F.   Scaphidium scraphical for Scaphidium scarabaeoides F.   Sipha rugosa L. (S. 67)   Steph pimm F.   Scarabaeus nutans F.   Scaphypimm F.   Scarabaeus nutans F.   Scaraba	8	Clerus formicarius F.	379		Elater mesomelas L.	583
1	9	Dermestes scanicus L. (S. 65)	432		Curculio hirsutulus F.	1043
12   Curujus monilis F.	10	Dermestes brachypterus F.	219	8		
13	11	Scaphidium scutellatum Pnz.		The said of the sa	(S. 136)	468
12   Curujus monties F.   420   2   3   bijustulatus Hellw.   8.97  420   2   5   Scolytus aeneus Pnz. (S. 34)   286   5   Scolytus aeneus Pnz. (S. 35)   731   5   Staphylinus hirtus F.   625   5   7   cruciata F.   625   5   7   cruciata F.   625   5   7   cruciata F.   626   7   cruciata F.   627   628   7   cruciata F.   629   cruciata F.   620   cruciata	Man Barre			1	Heft 8. (1793.)	
13			420	1		286
Callidium arcuatum F.   812   3	13		797			
14   Calladawa arcuatum F.   315   315   425   436   469   471						
Apart   Apar					10000	663
17				4		469
18				5	aminiata F	471
Staphylinus hirtus L.   Heft 5. (1793.)   Scarites gibbus F.   Carabus hortensis L. (S. 35)   Silvestris Hellw. (S. 36)   Heft 5. (S. 36)   Silvestris Hellw. (S. 36)   Heft 6. (S. 36)   Heft 6. (1793.)   Scariates mutaus F.   Sophaeridium scarabaeoides F.   Helbops fasciatus Pnz. (S. 66)   Helbops fasciatus Pnz. (S. 66)   Helbops fasciatus Pnz. (S. 66)   Helbops fasciatus F.   Carabus terminatus F.   Sophaeridium festivum Block.   Hypophloeus linearis F.   Songuinicollis Hellw.   Sophaeridium festivum Block.   Hypophloeus linearis F.   Songuinicollis Hellw.   Sophaeridium sparaginelus F.   Carabus terminatus F.   Sophaeridium sparaginelus F.   Carabus terminatus F.   Sophaeridium sparaginelus F.   Sophaeridium sparaginelus F.   Sophaeridium scarabaeoides F.   Helpops fasciatus Fnz. (S. 66)   Helpops fasciatus Fn				6		7 100
Heft 5. (1793.)   8   8   1   1   2   2   2   2   2   2   3   3   3   3				1	(S. 87)	508
Scarites gibbus F.   Carabus hortensis L. (S. 35)   38   10   11   12   12   13   14   15   16   17   17   15   17   17   17   18   18   19   19   10   11   19   10   10   10	19	Staphylinus nirtus L.	259			503
Scarites gibbus F.   62   9   Lagria atra F. (S. 60)   582		Heft 5. (1793.)			" laeta Pnz. (S. 91)	504
Carabus hortensis L. (S. 35)   38   10   11   12   12   13   14   15   15   15   15   15   15   15	1	Scarites gibbus F.	62			
Trox sabulosus F.   Carabus terminatus Hellw.   Carabus intearis F.   Curculio paraplecticus L.   Carabus terminatus Hellw.   Carabus terminatus Hellw.   Carabus terminatus Hellw.   Carabus tincaris F.   Curculio paraplecticus L.   Carabus tincaris F.   Curculio paraplecticus L.   Curculio paraplecticus L.	2		38			
Section   Sect	3	" silvestris Hellw.	STATE AS		" bicolor Pnz (S. 109)	582
		(S. 36)	41	12	Leptura arcuata Hellw.	9.57
Commercial Structure   Commercial Structure	4	" irregularis F.	14			781
Ptinus imperialis L.   630   627   630   627   630   627			377	13	" signata Hellw.	
Social Section   Silpha rugosa   L. (S. 70)   296   540   10   Cebrio gigas   F. (S. 93)   927   12   Cryptocephalus obscurus   F. (S. 93)   927   13   Elater sanguineus   L. (S. 93)   927   14   Ferrugineus   F. (S. 35)   703   741		Dermestes violaceus L. (S. 67)	384			
Silpha rugosa L. (S. 70)   Cebrio gigas F.   Cistela lepturoides F.   Cryptocephalus obscurus F.   (S. 93)   927     1		Ptinus imperialis L.	630			1155
Cebrio gigas F.   540   717   1   1   2   2   2   3   3   3   3   3   4   4   3   3   3		- 7		15		
Cistela lepturoides F.   Cryptocephalus obscurus F.   Cryptocephalus obscurus F.   Cryptocephalus obscurus F.   Cryptocephalus obscurus F.   S. 9927					(S. 134)	411
12   Cryptocephalus obscurus F. (S. 93)   927   13   Elater sanguineus L. (S. 93)   927   15   15   Necydalis thalassina F. (S. 467   16   Lyctus histeroides F. (S. 35)   702   754   754   754   754   754   755   7			2000	3777798	Heft 9. (1793.)	No The
Cryptocephatus obscurus F. (S. 93)   927   13   Elater sanguineus L.   570   572   4   (S. 31)   741			717	1		741
Elater sanguineus L.   570   3	12					303
Later sanguineus L.   570   572   3   4   15   Necydalis thalassina F.   644   467   16   Lyctus histeroides F.   467   463   17   17   18   Lyctus histeroides F.   467   463   18   18   18   19   19   10   19   19   10   19   19	10			Lac.		741
15				3		
16						
Total						702
Heft 6. (1793.)			6 5 5 1	5		754
Scarabaeus nutans F.   1253   341	11		403	6		
Sphaeridium scarabaeoides F.   341   8	27.6	Heft 6. (1793.)		100000	(S. 111)	
	1	Scarabaeus nutans F.	1253		" depsarius F.	
Carabus nigricornis F. (S. 43)   87   10 (9)   ancora F.   693   239		Sphaeridium scarabaeoides F.	341			
Trox sabulosus F.   Cicindela germanica L.   4   11   Paederus riparius F.   239	3	Helops fasciatus Pnz. (S. 61)	701		Tetratoma fungorum F.	
12	0.000		87			
(S. 66)   433   (S. 143)   244			4			239
7         Anobium festivum Block.         457           8         Parnus acuminatus F.         509           9         Ptilinus pectinatus F.         639           10         Chrysomela 20 punctata L.         973           11         Lagria flavipes F. (S. 94)         375           12         Elater thoracicus F.         564           13         "sanguinicollis Hellw.         569           14         "sanguinicollis Hellw.         569           14         Saperda linearis F.         856           15         Curculio paraplecticus L.         1057           16         Hypophloeus linearis F.         739           17         "fasciatus F.         366           18         Lyctus nitidus F.         466           19         "inidum F. (S. 68)           11         Trox sabulosus F.         1172           2         "inidum F. (S. 68)           4         "inidum F. (S. 68)           4         "inidum F. (S. 68)           4         "inidum F. (S. 105)           5         "inidum F. (S. 105)           6         "inidum F. (S. 105)           7         Alexer ferrugineus F. (S. 105)	6			12		044
8       Parnus acuminatus F.       509       (S. 143)       273         9       Ptilinus pectinatus F.       639       14       "chrysomelinus F.       267         10       Chrysomela 20 punctata L.       973       Heft 10. (1793.)       267         11       Lagria flavipes F. (S. 94)       375       1       Cicindela angustata F.       (S. 53)       171         13       "sanguinicollis Hellw.       569       2       Malachius aeneus F.       367         14       Saperda linearis F.       856       3       bipustulatus F.       368         15       Curculio paraplecticus L.       1057       4       "pulicarius F.       366         16       Hypophloeus linearis F.       738       5       "fasciatus F.       370         17       "fasciatus F.       366       4       "equestris F.       369         18       Lyctus nitidus F.       466       7       Anobium boleti F.       455         1       Trox sabulosus F.       1172       9       "nitidum F. (S. 68)       454         2       Carabus terminatus Hellw.       10       Elater ferrugineus F. (S. 105)       561	_			10		244
9         Ptilinus pectinatus F.         639         14         "chrysomelinus F.         267           10         Chrysomela 20 punctata L.         973         4         Heft 10. (1793.)         267           11         Lagria flavipes F. (S. 94)         375         1         Cicindela angustata F.         (S. 53)         171           13         "sanguinicollis Hellw.         569         2         Malachius aeneus F.         367           14         Saperda linearis F.         856         3         367           15         Curculio paraplecticus L.         1057         4         "pulicarius F.         368           16         Hypophloeus linearis F.         738         5         "fasciatus F.         370           17         "fasciatus F.         366         7         Anobium boleti F.         369           18         Lyctus nitidus F.         466         7         Anobium boleti F.         455           1         Trox sabulosus F.         1172         9         "nitidum F. (S. 68)         454           2         Carabus terminatus Hellw.         10         Elater ferrugineus F. (S. 105.)         561		Anobium festivum Block.		13	Oxyporus marginellus F.	079
10				14		
11         Lagria flavipes F. (S. 94)         375         12         Elater thoracicus F.         564         1         Cicindela angustata F.         171           13         sanguinicollis Hellw.         569         856         2         Malachius aeneus F.         367           14         Saperda linearis F.         1057         3         bipustulatus F.         368           15         Curculio paraplecticus L.         1057         4         pulicarius F.         366           16         Hypophloeus linearis F.         738         5         pulicarius F.         366           17         fasciatus F.         788         6         equestris F.         369           18         Lyctus nitidus F.         466         7         Anobium boleti F.         455           10         Trox sabulosus F.         1172         9         nitidum F. (S. 68)         456           2         Carabus terminatus Hellw.         10         Elater ferrugineus F. (S. 105)         561				14	" chrysometinus F.	201
12   Elater thoracicus F.   564   569   856   171   18   Saperda linearis F.   18   Lyctus nitidus F.   466   19   Lyctus nitidus F.   170   18   Lyctus nitidus F.   170   18   Lyctus nitidus F.   170				War Town	Heft 10. (1793.)	
13				1	Cicindela angustata F.	
Saperda linearis F.   Saperda linearis F.				DATE		171
15   Curculio paraplecticus L.   1057   16   Hypophloeus linearis F.   739   17   18   Lyctus nitidus F.   466   17   Trox sabulosus F.   1172   2   Carabus terminatus Hellw.   1057   4   " pulicarius F.   366   370   6   " equestris F.   369   456   7   Anobium boleti F.   455   456	The second second		1 - 2 -	2		367
16 Hypophloeus linearis F. 739 738 5 738 738 738 738 738 738 738 738 738 738	151000000000000000000000000000000000000		A STATE OF THE REAL PROPERTY.			
17						
18       Lyctus nitidus F.       466       6       7       Anobium boleti F.       455         Heft 7. (1793.)       8       micans F. (S. 68)       456         1       Trox sabulosus F.       1172       9       nitidum F. (S. 68)       454         2       Carabus terminatus Hellw.       10       Elater ferrugineus F. (S. 105)       561						
Heft 7. (1793.)  1 Trox sabulosus F. (1793.)  2 Carabus terminatus Hellw. (1793.)  1 Trox sabulosus F. (1793.)  2 Carabus terminatus Hellw. (1793.)  3			100000			
1 Trox sabulosus F. 2 Carabus terminatus Hellw. 1172 9 "nitidum F. (S. 68) 454 10 Elater ferrugineus F. (S. 105) 561	Marine !		200			
2 Carabus terminatus Hellw. 10 Elater forrugineus F. (S. 105) 561	4		1100			
(0 44) 40 11 m.f. E (0 10E) 570			1172			
(S. 44) 40 " 11 1 " rujus r. (S. 105)   518	2	The state of the s	10		F /O 10EY	
	2000	(5. 44)	46 11	11	" rujus r. (S. 105)	010

I.

10	1 1/ 1 " 1	670 1	11 -	Carried Lilimateles E	
12 13	Meloë proscarabaeus L. majalis L.	672	5	Coccinella bisbipustulatus F. (S. 72)	497
14	testa Holly (S 140)	672	6	Cryptocephalus cordiger F.	900
15	", brevicollis Hellw.	675	7	maniahilia '	000
16	munotata F	673	1000	" Schneid.	901
41933			8	distinguendus	
	Heft 11. (1793.)	STEEL	18. 2	Schneid.	903
1	Scarites gagates Hellw.		9	" lobatus F.	910
	(S. 30)	125	10	Lymexylon flabellicorne	010
2	, piceus Hellw.	100		Schneid. (S. 96)	618
	(S. 30)	126	11	Pyrochroa coccinea F.	654
3	Tenebrio curvipes F. (S. 31)	744	12	" pectinicornis F. Mordella frontalis L.	656 690
4	Carabus planus F. (S. 37)	142   56	13 14	moraena frontans L.	691
5	" multipunctatus L. striola F.	123	15	" dorsalis Pnz.	001
6 7	metallicus F	138	10	(S. 98)	688
8	hrenicallie F	51	16	Ips haemorrhoidalis F.	734
9	" holosericeus L.	88	17	" rufipes F.	429
10	", pilicornis L.	58		Heft 14. (1794.)	
11	" nigrita Payk.		1	Dytiscus abbreviatus F.	199
	(S. 37)	134	2	, dorsalis F. (S. 57)	189
12	" cisteloides Hellw.		3	micinan F	182
	(S.47)	144	4	" lituratus F.	
13	Notoxus dubius F. (S. 62)	700 666		(S. 58)	191
14	" antherinus F. Cantharis biguttata F.	362	5	" confluens F.	183
15 16	Anthrenus hirsutus F.	524	6	" obliquus (S. 58)	176
17	Staphylinus biguttatus L.	524	7	" impressus F.	178
167 E 7 E F.	(S. 141)	235	8	" inaequalis F. (S. 57)	200
18	" angustatus F.	Part	9	, elevatus Hellw.	100
The Later	(S. 141)	237	10	(S. 59)	175
19	sanguineus F.		10	, marginepunctatus Pnz. (S. 58)	177
	(S. 141)	277	11	Dermestes 6 dentatus F. (S. 64)	413
20	, floralis F.	001	12	" picipes F. (S. 65)	423
	(S. 141)	221	13	Cerambyx nebulosus F.	833
	Heft 12. (1793.)	AND THE PERSON NAMED IN	14	" griseus F.	832
1	Scarabaeus quadridens F.	1051	15	" fascicularis F.	836
	(S. 2)	1232	16	, hispidus L.	835
2	" mobilicornis F.	1233		Heft 15. (1794.)	
3	, taurus L.	1248	1	Bostrichus cylindrus F.	1164
4	vacca L. (S. 4)	1259	2	" typographus F.	1159
5	" furcatus F.	1251	3	" laricis F.	1160
6	" austriacus Schneid. (S. 6)	1257	4	" chalcographus L.	201
7	Prionus scabricornis Scop.	755		(S. 118)	624
8	Rhinomacer curculionoides F.	653	5	" polygraphus F.	1159
9	Mycetophagus 4 maculatus F.	445	6	(S. 121) scolytus F.	1153
10	atomarius F.	448	7	amamatara F	1149
11	, multipunctatus	449	8	" milloeue F	1161
12	" punctatus F.		9	" piniperda F.	1151
1.7	(S. 135)	444	10	" pubescens F.	1153
13	Hypophloeus castaneus F.	735	11	" minutus F.	1148
14	Tetratoma cinnamomea	737	12	Anthribus latirostris F.	1028
. 10	Hellw. (S. 136)	301	13	" albirostris F.	1029
16	Scaphidium boleti Persoon	301	14	, planirostris F.	652
1	S. 137)	311	15	" scabrosus F. varius F.	1032 1033
1933	Heft 13. (1794.)	2075	10		1000
E TON		540	17 24	Heft 16. (1794.)	00
1 2	Parnus prolifericornis F.	510	1 0	Carabus crux maior F.	82
3	Coccinella parvula F. analis F.	496 491	$\begin{vmatrix} 2 \\ 3 \end{vmatrix}$	, minor F.	163
4	" frontalis F.	495	3	" bipustulatus F. germanus F.	91
	7		No. of the last of	, germanus F.	-00

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	Carabus lunatus F.  " prasinus F.  " vaporariorum F. Chrysomela limbata F.  " carnifex F.  " sanguinolenta F.  " marginata F.  " schach F.  " analis F.  " aucta F.  " hannoverana F.  Hallomenus, humeralis Hellw.  " micans Hellw.  Oxyporus rufus F.  " maxillosus F.  " bipustulatus F.	89 161 105 938 941 940 942 943 943 962 963 964 696 697 233 234 270	1 Stenochorus dispar m. Schneid. (S. 111) 2 "Schneid. (S. 111) 3 Rhagium noctis F. 4 Curculio salicaria F. 5 "pseudacori F. 6 "sisymbrii F. 7 "erysimi F. 8 "lythri F. 9 "dorsalis F. (S. 127) 10 "lemnae F. 11 "granarius F. 12 "echii F.	764 763 760 1126 1089 1103 1102 1133 1082 1083 1110 1097 1091
---	---	--	--	---

(Fortsetzung folgt.)

# Bestehen die Lundschen Brenthus-Arten zu Recht? Von R. Kleine, Stettin.

Im Cat. Col. Pars. 7, Brenthidae, sind 15 Arten aufgezählt, deren Autor Lund ist oder doch sein soll. Ich führe dieselben nachstehend in der Anordnung des Kataloges unter genauer Beifügung der Zitate auf:

```
foreatus Skriv. af Nat. Hist. Selsk. II, 1802, p. 69;
tristriatus Skrift.
                                       " (2), V, 1790, p. 66;
                                             2, 1790, p. 67;
bisulcatus
ferrugineus ,
                                             III, 1790, p. 68;
tridentatus Skrift. af Nat. Selsk. (2), V, 1802, p. 91;
serrirostris Skrivt. af Nat. Hist. Selsk. II, 1790, p. 86;
                                                1802, p. 86;
longimanus
curvidens Skriv. af Naturh. Selsk. (2), V, 1790, p. 2;
canaliculatus Skrivt. af Nat. Hist. Selsk. (2), V, 1799, p. 78; cylindrus (2), V, 1790, p. 77; calcar (2), V, 1790, p. 84; reticulatus "Naturh. Selsk. LII, 1790, p. 81;
                                               II, 1790, p. 83;
depressus
                                          99
                                                II, 1802, p. 65;
glabratus
                                               II, 1802, p. 64.
obtusus
```

In der Literaturübersicht ist als Grundzitat angegeben: Nov. Act. Upsal. V, 1802, p. 54.

Die Zitate im Catalogus erscheinen also in 10 verschiedenen Variationen, ohne sich mit dem Grundzitat zu decken.

Sieht man sich die Zitate genauer an, so muß vor allen Dingen die Verschiedenheit des Erscheinungsjahres auffallen. Läßt man 1799 als Druckfehler fallen, so bleiben noch immer 1790 und 1802 übrig, die Bandzahl fehlt öfter gänzlich. Einmal, bei reticulatus, bleibt die Sache überhaupt dunkel. Auch die Heftzahl ist zuweilen falsch (III) oder fehlt ganz. Jedenfalls muß man annehmen, daß zwei ganz verschiedene Publikationen in Frage kommen, deren eine 1790, die andere 1802 erschienen ist. Daß alles auf ein Grundzitat zu-

rückzuführen ist, erscheint ganz unglaublich. Trotzdem ist das der Fall.

Nach Hagen: Biblioth. Ent. hat Lund zwei Arbeiten veröffentlicht, nämlich:

- Cicindela aptera, et insecta frå Ostindien og noget om slägts märker.
   Skrifter af naturhist. Selskab. 1790, Bd. 1, Heft 1, p. 65—78.
- 2. Nogle Arter af slaegten Brenthus. ibid. 1802. Bd. 5, Heft 2, p. 54—91.

Lund

Skrift af Nat Hist V 2

Daraus ergibt sich klar, daß die erste Publikation für die Brenthidae gar nicht in Frage kommt, sondern nur die zweite, und daß alle Zitate, die die Jahreszahl 1790 tragen, falsch sind. Wie das Grundzitat heißen muß, geht aus der unter 2 aufgeführten Arbeit klar hervor. Es wird auch niemals Band 1 und Heft 1 zitiert.

Die synonymische Richtigstellung ist aber noch nicht das wichtigste. Es bleibt vielmehr zu prüfen, ob die Lundschen Arten überhaupt berechtigt sind. Wenigstens mit Lund als Autor. In System. Eleuth. II. 1801, p. 545 hat nämlich Fabricius sämtliche Lundschen Arten noch einmal beschrieben; mit ganz einwandfreien Diagnosen. Man könnte meinen, daß der Altmeister der Entomologie hier ein Plagiat geschaffen habe. Die Meinung ist aber zurückzuweisen, denn er führt die Zitate aus Lund genau auf und man sieht daran, daß, es sich um die zweite Publikation des Autors handelt, während in der 1790 erschienenen von Brenthiden nichts zu finden ist. Nun ist das System Eleuth. 1801 erschienen. Lund aber erst 1802 und, da alle Arten mit ordnungsmäßiger Beschreibung versehen sind, so hat Fabricius die Priorität und die Lundschen Arten sind danach zu behandeln. Es ist dieser eigenartige Fall nur so zu erklären, daß Fabricius die Korrektur Lunds in Händen gehabt und, um sein Werk auch vollständig zu bringen, die Lundschen Arten unter Anfügung der Zitate veröffentlicht hat.

Es ergibt sich demnach folgende Synonymie (ich füge auch die Zitierung im Catalogus mit an):

Catalogue

Fabricius

System Eleuth

CRITIC GI	Trut, IIIst. 1 2	Catalogus	System. Eleuth.
	1802		1801
Brenthus	curvidens	Tychaeus curvidens Lund	Tychaeus curvidens
	p. 59	(2) V, 1790, p. 2	p. 545
,,	obtusus	Nematocephalus obtusus	Nematocephalus obtusus
	p. 64	Lund II, 1802, p. 64	p. 547
,,	glabratus	Nematocephalus glabratus	,, glabratus
	p. 65	Lund II, 1802, p. 65	p. 547
- ")	tristriatus	Cerobates tristiatus Lund	Cerobates tristiatus
	p. 66	(2) V, 1790, p. 66	p. 554
"	bisulcatus	Trachelizus bisulcatus	Trachelizus bisulcatus
	p. 67	Lund 2, 1790, p. 67	p. 548
"	ferrugineus	Trachelizus ferrugineus	,, ferrugineus
	n. 68	Lund III, 1790, p 68	p 548

Brenthus foveatus Taphroderes foveatus Taphrodere	801
Dieninus jovenius   Luphioneres jovenius   Luphroner	es foveatus
p. 69 Lund II, 1802, p. 69	p. 548
, cylindrus Brenthus bidentatus Ol. ♀ Brenthus c	
	p. 550
f. of 2c. (Zitat bei Lund)	
♀ 2, V, 1790, p. 77	
	analiculatus
p. 78 Kaefer VII, 1802, p. 196,	p. 551
t. 108, f. 5. of (Zitat bei	
Lund) (2), V, 1799, p. 78	
,, reticulatus Hormocerus reticulatus Hormoceru	s reticulatus
	p. 552
,, depressus   Ceocephalus depressus   (Pseudoceo	cephalus) de-
p. 83   Lund II, 1790, p. 83   pressus	p. 552
,, calcar Brenthus calcar Lund (2) Brenthus c	alcar p. 552
p. 84   V, 1790, p. 84	
	hynchus lon-
	p. 553
	hodes) serri-
	p. 553
IV,1783, p.76, t.24, f.20	
" tridentatus   Prophthalmus tridentatus   Prophthalm	
p. 91   Lund (2) V, 1802, p. 91   tatus	p. 554.

Zu Brenthus canaliculatus und cylindrus wäre noch folgendes hinzu-

zufügen:

1. Canaliculatus. Im Catalogus steht der Käfer als armiger mit Herbst als Autor und des Erscheinungsjahres 1802. Wäre das Zitat richtig, so würde der von Fabricius übernommene Lundsche Name canaliculatus zu Recht bestehen und armiger müßte eingezogen werden. In Wirklichkeit ist aber Herbst Kaef. VII 1797 erschienen, infolgedessen bleibt der Herbstsche Name bestehen. Uebrigens ist bei dem synonym gestellten interruptus Herbst das richtige Zitat angegeben. Armiger ist aber Seite 196 beschrieben, interruptus 197. Folglich gilt der Name armiger.

2. Cylindrus. Im Catalogus steht die Art als bidentatus Ol. Ent. V, 1784. In Wirklichkeit ist das Oliviersche Werk 1789–1808 erschienen, und zwar Band 1–6 Text und 7–8 Tafeln. Der hier in Frage kommende Band V erschien 1807. Infolgedessen gilt der von Lund eingeführte und von Fabricius übernommene Name cylindrus, dem bidentatus als synonym nachgestellt werden muß. Sämtliche Lundschen Arten gehen demnach auf Fabricius über, und es sind für den Catalogus die Zitate anzuführen, wie sie in Spalte 3 wiedergegeben sind, nur Brenthus canaliculatus ist synonym zu armiger Herbst, der bestehen bleibt. Ebenso ist es unrichtig, serrirostris als Synonym zu Orychodes cinnamomi Herbst zu ziehen, denn wie ich inzwischen durch Typenvergleich nachgewiesen habe, ist cinnamomi ein Ectocemus und kommt für die als serrirostris bezeichnete Art gar nicht in Frage.



